TIME & ECOLOGY
AMANO

中風量電気集塵式ミストコレクター
EM-eH series
ELECTRIC MIST COLLECTOR

ISO 9001:2008 SGS
ISO 14001:2004 SGS
細江事業所

パワフル&コンパクト 待望の中風量型ミストコレクター登場

金型交換とメンテナンス性を配慮したミストカバー
お客様の金型交換作業を邪魔しない親切設計のミストカバー。お客様のご要望に応じた最適なフードを設計・施工します。

※写真は試作機のため形状が一部異なります。

ダイカストマシン対応システム
高静圧ファン搭載、省スペース設計、火災への安全性配慮、ダスト・ミスト、油性・水溶性ミスト対応。

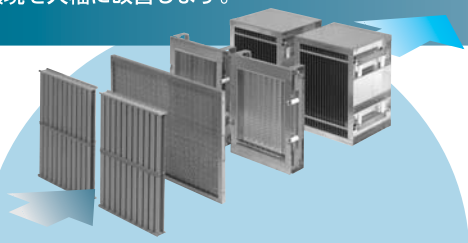
初期性能を長期間維持
独自の電気集塵方式(電界カーテン効果、チタンピン針採用)によりメンテナンスサイクルを大幅に延ばしました。

ゼロエミッション対応
エリミネータ(高性能一次分離装置)＋電気集塵部のためフィルター等の廃棄物は発生しません。

ECO Solution
環境経営が新しい未来を創造する

電気集塵方式により発生ミストを強力捕集。

離型剤やプランジャー真空ポンプより発生するオイルミストを強力に捕集。
作業環境を大幅に改善します。



メンテナンスコストを大幅削減

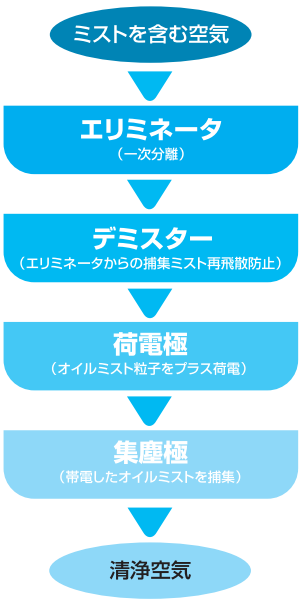
高い捕集性能を発揮する荷電極に高耐久性チタン針を採用。更に碍子の汚れを防止する電界カーテン効果(特許:公開番号2000-246139)によりメンテナンスサイクルが大幅に延長。保守工数を大幅に削減します。

■仕様表

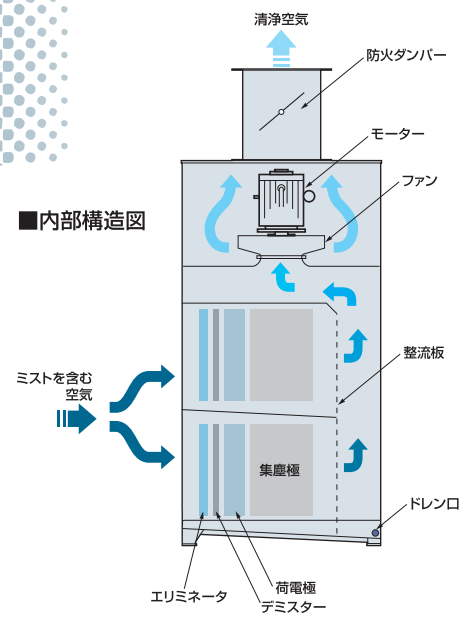
機種		EM-60eH			EM-90eH		
電源		3相200V 50/60Hz共用					
出力(kw)		3.7			5.5		
風量(m^3/min)		0	40	60(使用点)	0	60	90(使用点)
静圧(kPa)		2.23	1.50	0.50	2.76	1.70	0.27
騒音(dB[A])※1		75±2(使用点風量)			80±2(使用点風量)		
捕集部	エリミネータ	4個			6個		
	デミスター	2個			4個		
	荷電極(EM-e共用)	4個			6個		
	集塵極(EM-e共用)	4個			6個		
安全対策	防火ダンパー	排気側にFVD式(風量調整機構、温度ヒューズ、リミットスイッチ付き)を1台標準装備					
捕集効率(wt% ろ紙重量法)		97.5(使用点風量)					
最大入口濃度(mg/m^3)		～50					
許容吸引空気温度		最高40℃					
電源コード		なし					
廃液吐出口		1インチオス片ニップル(バルブ、エルボ付き)					
大きさW×D×H(mm)		905×958×2186			905×1303×2236		
質量(kg)※推定		360			520		
塗装色		日塗工J11-833					

※1 防音材付き(-4dB[A])はオプション
※2 オプション防火ダンパーの取付位置は、吸引側/排気側とも対応可能(φ290φ350φ380)また、型式はFVD(ソレノイド無し)またはSFVD(ソレノイド付き)から選定可能。

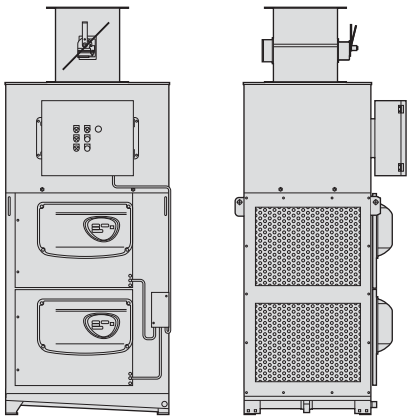
■捕集フロー



■内部構造図

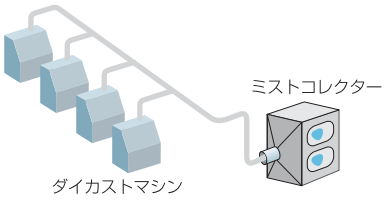


■外観図



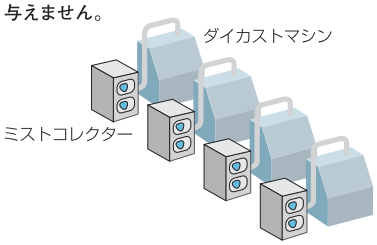
■集中集塵方式

保守作業、廃液処理作業を一箇所でおこなうことができます。配管フードの設計・施工をはじめお客様の使用環境に応じた最適なシステムをご提案いたします。



■個別集塵方式

コストのかかる配管工事が不要です。工作機械の分散配置や生産ラインのレイアウト変更にも容易に対応することができます。空調コストに影響を与えません。



⚠安全にご使用いただくために

- ご使用にあたっては取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 本機はオイルミストの吸引を目的としてご使用ください。
- 次の物質は吸引しないこと。
  - ·引火性物質/ガソリン·シンナー·ベンジン·灯油·塗料など
  - ·粉塵
  - ·火花
  - ·火種/たばこの吸いがら·灰など
  - ·引火点80℃以下の油、及びミスト
  - ·その他/薬品
- 使用環境温度は0℃～40℃です。
- 本機は防爆仕様ではありません。法令等で定める危険場所には設置できません。
- 引火性·爆発性·腐食性物質の霧·煙·ガスが滞留している場所や、これらの付近で使用しないでください。
- 感電防止のため必ずアースを接続してください。
- 配管はオイルのたまりがないように垂れさがりなく捕集条件に合わせて最適な配管径で最短距離となるように設置してください。
- 内燃機関などの排気の吸引をご希望の場合は、その条件を当社支店·営業所にお知らせいただき、本機使用の可否をご相談ください。
- 以下に従って電極のメンテナンスを実施してください。
  - ·週に1回以上、汚れの付着具合を点検すること。
  - ·点検時、汚れの堆積が2mmに達したら洗浄すること。
  - ·3ヶ月に1回以上定期洗浄すること。
  - ·電極への洗浄は水性油脂除去用洗剤をお使いください。
- 点検やフィルター及び部品の交換の際は、必ず電源を切り、ファンの回転が完全に停止したことを確認してから作業してください。
- マグネシウム用ダイカストマシンには使用しないでください。
- 灯油を希釈に用いた離型剤は使用しないでください。

●このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。
また、仕様及び記載内容は事前の予告なしに変更することがあります。
●製品·サービス等の詳細についてのお問い合わせ、ご相談は下記支店·営業所まで。

アマノ株式会社
本社/〒222-8558 横浜市港北区大豆戸町275番地 TEL(045)401-1441㈹ FAX(045)439-1150
アマノホームページ http://www.amano.co.jp/

●札幌支店(011)865-4721
●盛岡営業所(019)647-7866
●秋田営業所(018)864-0456
●仙台支店(022)244-2191
●山形営業所(023)624-5830
●郡山支店(024)932-5080
●水戸支店(029)248-8610
●宇都宮支店(028)638-8511
●高崎支店(027)363-1141
●大宮支店(048)652-2461
●埼玉環境支店(0489)76-3811
●柏支店(04)7142-0830
●千葉支店(043)234-1611
●千葉環境営業所(043)234-1611
●東京支店(03)3543-2251
●東京パーキング支店(03)3543-4107
●錦糸町支店(03)6859-3860
●東京環境支店(03)3543-4112
●東京グリーンシステム支店(03)6859-2700
●新宿支店(03)5325-0360
●新宿パーキング支店(03)5325-0360
●立川支店(042)522-4131
●立川パーキング支店(042)522-4131
●品川支店(03)5487-6620
●神奈川支店(045)540-8061
●神奈川環境支店(045)540-8062
●横浜支店(045)540-8068
●厚木支店(046)224-5011
●藤沢営業所(0466)87-6901
●静岡支店(054)237-6181
●沼津営業所(055)922-6078
●浜松支店(053)475-1441
●新潟支店(025)280-1811
●長岡営業所(0258)23-3341
●長野支店(026)268-2180
●諏訪営業所(0266)53-7351
●金沢支店(076)240-3456
●富山支店(076)422-8411
●豊橋営業所(0532)32-3315
●豊田支店(0565)25-3560
●名古屋支店(052)723-1171
●中部パーキング支店(052)723-1120
●名古屋環境支店(052)723-1305
●名古屋グリーンシステム支店(052)723-1173
●四日市支店(059)354-1651
●岐阜支店(058)273-0125
●京都支店(075)662-2171
●京滋環境支店(075)662-2175
●大阪支店(06)6531-9915
●大阪環境支店(06)6531-9131
●近畿パーキング支店(06)6531-9918
●東大阪支店(06)6789-8866
●堺営業所(072)268-6306
●神戸支店(078)371-2345
●神戸環境支店(078)371-2345
●姫路営業所(079)223-2067
●岡山支店(086)244-0061
●高松支店(087)866-8444
●高知駐在所(088)866-8130
●松山支店(089)931-1150
●広島支店(082)295-7261
●広島環境支店(082)295-7261
●松江営業所(0852)24-9422
●山口営業所(083)972-6751
●北九州支店(093)921-0407
●福岡支店(092)473-6181
●福岡環境支店(092)473-6199
●九州パーキング支店(092)452-2123
●熊本営業所(096)369-1711
●鹿児島営業所(099)267-2110
●沖縄駐在所(098)858-7212

ご用命は信頼と実績の当店で

CAT-617506
K8512A5-2011.7